ARPA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente del Friuli Venezia Giulia

meteo.fvg

Febbraio 2010

n. 2
del 6 aprile 2010

OSMER - Osservatorio Meteorologico Regionale
v. Oberdan, 18/a - I - 33040 Visco UD
tel. +39 0432 934111, fax +39 0432 934100
e-mail info@meteo.fvg.it
www.meteo.fvg.it

Molta neve anche a febbraio

1. Nei primi giorni bel tempo e freddo
2. Primo fronte il 5-6, piogge e aumento della T
3. Secondo fronte il 10, pioggie, neve (anche a Trieste) e Bora
4. Da metà mese prevalenza di correnti da sud-ovest
5. Intenso fronte il 19-20, piogge elevate, neve, vento di Scirocco
6. Ultimo fronte il 26 con piogge e ancora neve

(1) Il freddo che ha caratterizzato gennaio è proseguito anche nei primi giorni di febbraio grazie alle correnti fredde da nord-ovest, specie in quota, frutto della presenza di una vasta saccatura estesa dalla zona polare fino a tutti i Balcani, mentre sull'Europa Occidentale persisteva un anticiclone. Così i primi di febbraio sono stati belli ma freddi, con temperature medie sullo zero in pianura.

(2) Tra il 5 e il 6 un fronte atlantico ha portato piogge estese e neve in montagna, assieme a un notevole aumento della temperatura media (+5 °C).

Dopo qualche giorno con correnti settentrionali più secche e fredde, un secondo fronte atlantico, arrivando sul Mediterraneo in concomitanza con una discesa d'aria fredda dalla Scandinavia alla Francia e alle Alpi, ha generato una vasta e profonda depressione (3) sull'Italia. Sulla nostra regione tra il 10 e l'11 si sono così avute deboli piogge su pianura e costa e nevicate da moderate ad abbondanti sui monti, con venti di Bora nei bassi strati e da sud-est in quota. Anche sulla provincia di Trieste ha nevicato il giorno 10 fino alle rive della città, con accumuli di qualche centimetro; la Bora ha soffiato forte portando l'aria fredda presente nei bassi strati sulla Slovenia e creando quindi (come non di rado succede in inverno) una situazione molto diversa dalla pianura. Pur rimanendo con una situazione in quota prevalentemente depressionaria, con aria fredda che, ancora una volta, dalla Scandinavia arrivava sino alle Alpi, la regione fino a metà mese è stata sotto l'influsso di correnti di Bora più secche, che hanno penalizzato solo il Tarvisiano, dove il cielo è rimasto in prevalenza coperto.

(4) Dopo la metà del mese la circolazione atmosferica sull'Europa ha avuto una svolta decisa: la massiccia discesa di aria fredda dalle regioni polari verso il vicino Atlantico e la Spagna ha determinato la formazione di una vasta depressione sull'Europa centro occidentale, con correnti in quota prevalentemente da sud-ovest, in genere miti e umide, in cui si sono inseriti vari fronti. Così la regione è stata "colpita" da un intenso fronte tra il 19 e il 20: le piogge sono state (5) molto intense per la stagione, tanto da superare in varie zone di pianura i 100 mm in 36 ore circa; sui monti intense nevicate in quota, ma quantitativi consistenti anche a quote basse.

Di assoluto rilievo, dal punto di vista meteorologico, il fatto che la sera del 19 nevicasse fino a 500 m circa in Carnia con lo zero termico a 1500 m circa. Ciò significa che la neve ha potuto mantenersi tale anche scendendo per 1000 m in una atmosfera con temperatura leggermente positiva. Ovviamente l'intensità della nevicata è stata determinante perché accadesse ciò.

(6) Un ultimo fronte atlantico ha interessato il Friuli Venezia Giulia il 26, portando ancora piogge intense sui monti e neve, abbondante oltre i 1000 m circa sulle Prealpi, moderata sulle Alpi.

L'evento del mese

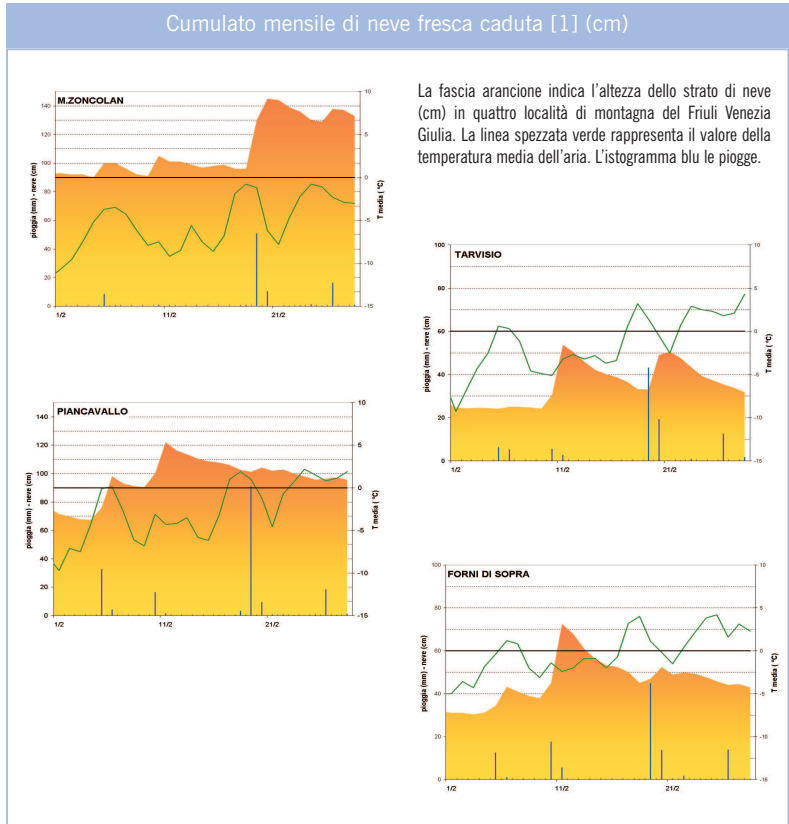
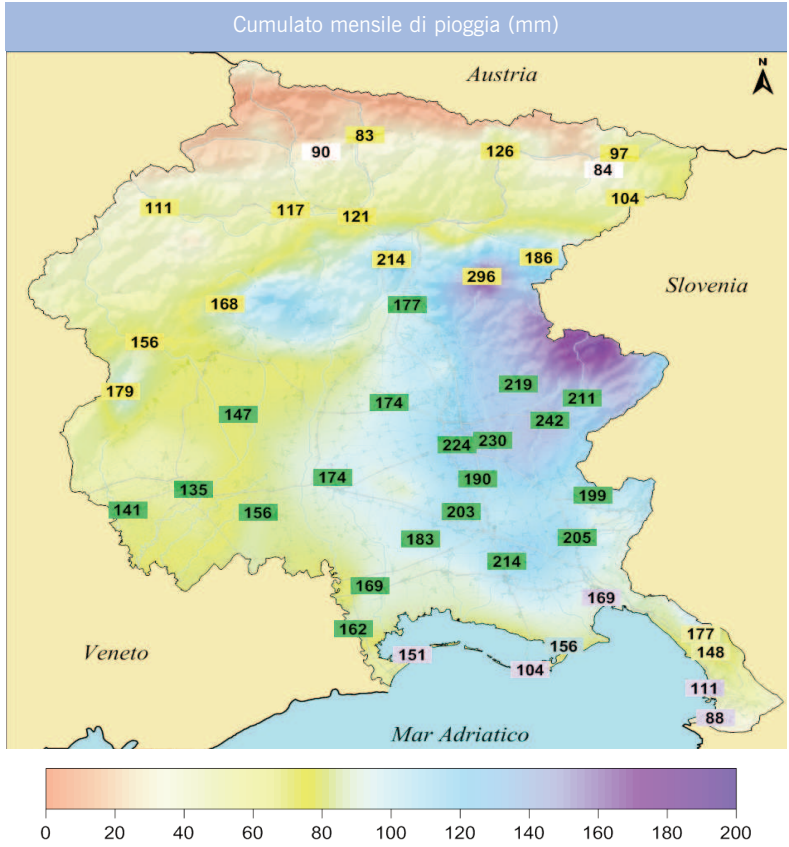
Il fronte del 19-20 febbraio (5)

L'evento più significativo del mese di febbraio si è verificato il giorno 19, con piogge diffuse e intense su tutta la regione. Di per sé, l'episodio ha avuto caratteristiche tipiche per la nostra regione: una saccatura con asse nord-sud, approfonditasi dal Mare del Nord fino allo stretto di Gibilterra, ha convogliato correnti sud occidentali molto forti (20-25 m/s tra i 2000 ed i 3000 m) e molto umide verso la nostra regione. Il fronte freddo associato ha generato sul Golfo Ligure una profonda depressione al suolo (fino a 989 hPa), che poi si è portata sul Friuli Venezia Giulia. Il tempo è peggiorato rapidamente già al mattino con piogge su pianura e costa e nevicate in montagna sui 1000 m (fino a 500 in Valcellina).

Dal primo pomeriggio forti correnti meridionali hanno portato aria via via più calda anche nei primi due km di atmosfera; infatti il radiosondaggio delle ore 12 UTC alla quota di 850 hPa, circa 1300 m sopra Udine, ha misurato +2.2 °C e quello delle 24 UTC ha misurato +5.5 °C. Al suolo ha rinforzato lo Scirocco (fino a 77 km/h) sulla costa, mentre in pianura il vento ha continuato a provenire sempre da nord-est, sollevando dunque l'aria spinta dallo Scirocco e aumentando così l'intensità delle precipitazioni. Questo fatto ha permesso che diminuisse progressivamente la quota della neve fino a 500 metri circa (neve bagnata a Enemonzo in Carnia e a Pontebba in Valcanale). A Piancavallo (1200 metri), più direttamente esposto ai venti da sud, si sono alternate invece fasi di pioggia e di neve.

Prima di mezzanotte erano caduti mediamente 50-80 mm sulla pianura. A fine episodio si registreranno più di 128 mm a Udine, 50 cm di neve fresca sul m. Zoncolan, 93 cm alla stazione di arrivo della funivia del Monte Canin.

Pioggia

Cumulato mensile di pioggia (mm)

Piogge molto intense e frequenti nella seconda metà del mese

Febbraio è caratterizzato di solito da poche piogge di bassa intensità. Nel 2010 questo andamento è stato rispettato solo nei primi 18 giorni. Negli ultimi 10 giorni del mese, invece, si sono avute precipitazioni molto intense. Da segnalare le piogge del giorno 19 e 20, superiori a 80 mm (valore mai toccato a febbraio almeno dal 1961) in diverse località della pianura.

A livello mensile le piogge sono risultate in linea con i valori climatici nella zone montane (50-100 mm) e nelle Prealpi Carniche (100-200 mm), mentre sono risultate molto più alte della norma sulla costa (100-150 mm), sulle Prealpi Giulie (300 mm) e sulla pianura, specie quella orientale, dove i cumulati mensili sono risultati pari a 4 volte il dato medio climatico.

In febbraio di norma si registrano 5-6 giorni con pioggia. Quest'anno in molte località la frequenza delle piogge è risultata molto più elevata, da 9 a 12 giorni (Coritis 14). Frequenze di pioggia mensile di questo livello si ripresentano mediamente ogni 10-15 anni.

Cumulato mensile di neve fresca caduta [1] (cm)

M.ZONCOLAN

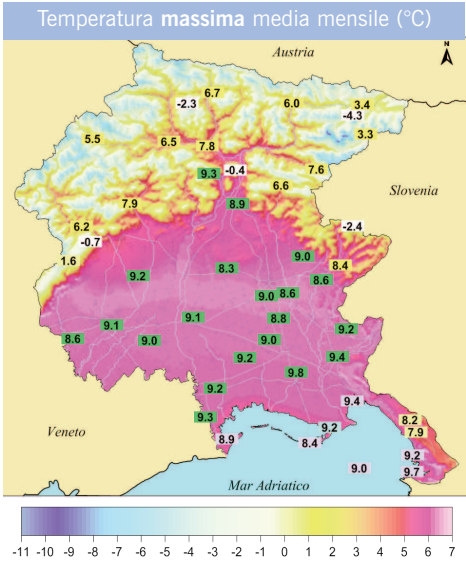
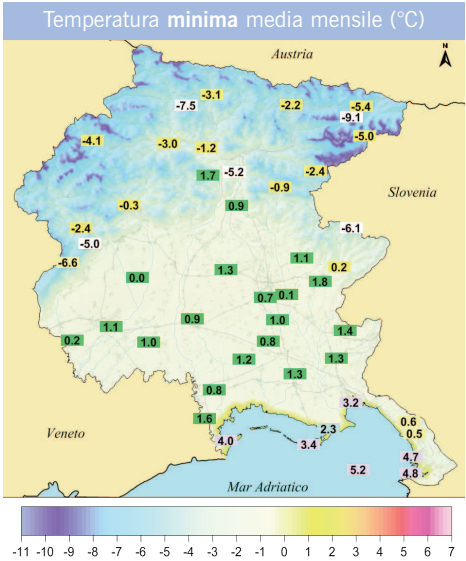
PIANCAVALLO

TARVISIO

FORNI DI SOPRA

La fascia arancione indica l'altezza dello strato di neve (cm) in quattro località di montagna del Friuli Venezia Giulia. La linea spezzata verde rappresenta il valore della temperatura media dell'aria. L'istogramma blu le piogge.

Località	Pioggia (mm) totale	Pioggia (mm) massima giornaliera	Pioggia (mm) data	Giorni di pioggia [2]	Pioggia cumulata da 1/1 Σ [mm]	Pioggia cumulata da 1/1 Δ anno % [3]	Pioggia cumulata da 1/1 Δ mese % [3]
CARNIA							
TOLMEZZO	121.4	62.8	19	8	198		
ENEMONZO	117.2	60.0	19	6	199	15	70
FORNI DI SOPRA	111.4	44.8	19	8	189		
PALUZZA	83.0	53.4	19	4	121		
• [≈] M. ZONCOLAN	90.4	50.6	19	5	112	0	117
PREALPI CARNICHE							
BARCIS	156.2	72.2	19	8	288		
CHIEVOLIS	168.0	75.0	19	9	289		
PIANCAVALLO	179.0	90.8	19	8	332		
ALPI GIULIE							
TARVISIO	96.7	43.1	19	8	133	29	100
PONTEBBA	126.4	66.6	19	8	155		
CAVE DEL PREDIL	103.8	19.6	26	12	139		
• [≈] M. LUSSARI	84.2	43.1	19	6	98	25	150
PREALPI GIULIE							
MUSI	296.2	102.0	19	9	410		
CORITIS	186.0	70.4	19	14	266		
COLLINARE							
GEMONA	176.9	71.7	19	8	268	35	105
BORDANO	214.2	83.8	19	9	341		
FAGAGNA	173.5	69.6	19	9	252	67	155
FAEDIS	218.5	84.4	19	9	276	71	211
SAN PIETRO AL NATISONE	210.6	83.6	19	9	284		
PIANURA UDINESE							
UDINE	224.4	83.4	19	9	304	106	241
PRADAMANO	230.0	90.0	19	9	307		
CIVIDALE	242.2	90.0	19	8	308	116	291
CODROIPO	173.8	75.1	19	9	261	84	173
TALMASSONS	182.7	87.7	19	9	265	116	200
LAUZZACCO	203.4	85.2	19	9	286		
BICINICCO	189.8	82.2	19	9	275		
GORGO	162.2	56.0	19	9	267		
PALAZZOLO D.S.	169.3	64.5	19	9	271	112	172
CERVIGNANO	214.4	70.6	19	10	307	134	246
PIANURA PORDENONESE							
PORDENONE	134.7	56.4	19	8	236	61	90
VIVARO	146.9	60.1	19	8	262	67	114
BRUGNERA	141.3	60.8	19	8	257	100	130
SAN VITO AL TGL.	155.7	74.0	19	8	266	115	167
ISONTINO							
GRADISCA D'IS.	205.3	73.5	19	9	283	99	204
CAPRIVA D.F.	198.7	83.6	19	9	261	70	180
CARSO							
SGONICO	177.0	49.6	20	13	276	71	125
BORGO GROTTA	148.0	38.8	20	12	205		
FASCIA COSTIERA							
TRIESTE	111.1	21.7	20	12	172	69	117
MUGGIA	87.6	17.8	22	12	142		
MONFALCONE	169.2	41.8	19	12	241		
FOSSALON	156.0	35.2	19	11	213	95	181
GRADO	104.2	29.6	5	10	163	67	106
LIGNANO	150.7	43.6	5	8	245	130	165
BOA PALOMA							

Temperatura

Temperatura media nella norma

L'andamento della temperatura dell'aria a febbraio 2010 è stato caratterizzato da due distinte fasi. La prima, dal giorno 1 al 16 con valori termici abbastanza bassi (in pianura 2-4 °C, circa 1-2 °C in meno rispetto al dato climatico); la seconda fase, dal giorno 17 a fine mese, con temperatura decisamente più alta della norma, tanto da riportare il valore medio del mese al dato medio climatico.

Le temperature più fredde si sono registrate il giorno 1 (in pianura -8.9 °C a Vivaro, in montagna –17.9 °C a Cave del Predil).

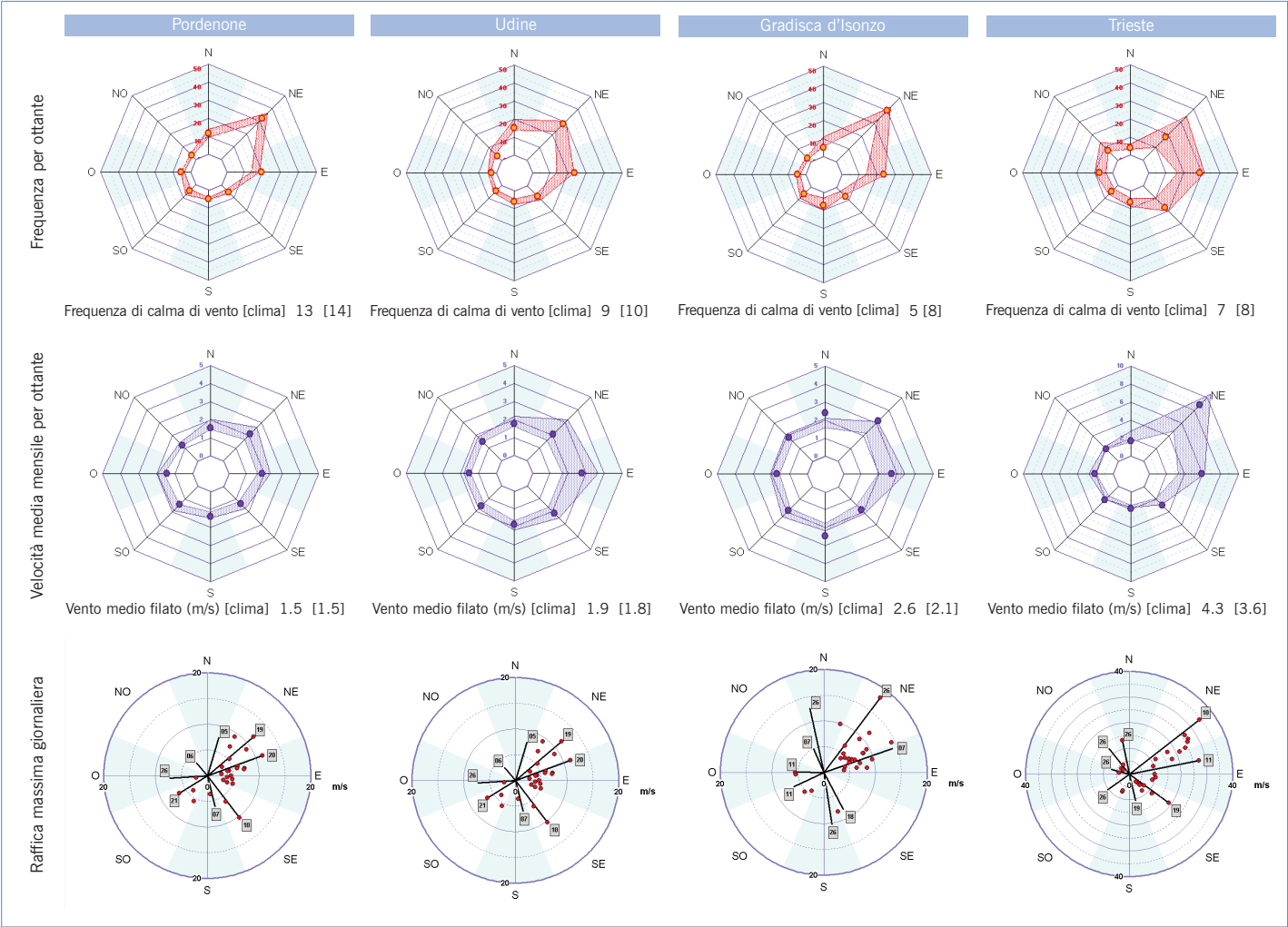
I valori termici più elevati sono stati registrati il giorno 24 a Coritis con 16,4 °C.

La temperatura media mensile del mare è risultata in linea con il valore climatico del periodo, presentando comunque un andamento analogo alla temperatura dell'aria.

Località	Febbraio 2010: Temperatura aria 180 cm (°C) media periodo	valori estremi min	data	Max	data	Temp. suolo -10 cm media (°C)	gelo [5]	Giorno ghiaccio [6]	caldo [7]	Notte calda [8]	Confronto climatico [4]: Temperatura aria (°C) media	minima ass.	data	massima ass.	data	Indici agronomici: Σ Gradi giorno base 10	Σ Gradi giorno base 6	ET0 mm/mese
CARNIA																		
TOLMEZZO	2.7	-10.0	1	14.7	24		15	0	0	0						0	7	23
ENEMONZO	1.1	-11.4	1	12.4	24	1.0	24	0	0	0	1.7	-13.9	28/2005	16.8	13/2001	0	0	18
FORNI DI SOPRA	-0.2	-9.4	3	12.0	17	2.6	24	1	0	0						0	0	17
PALUZZA	1.1	-11.8	1	12.2	24		20	0	0	0						0	0	
• M. ZONCOLAN	-5.3	-13.3	1	1.7	17		28	22	0	0	-3.4	-19.3	28/2005	14.3	12/2001	0	0	
• M. SAN SIMEONE	-3.1	-10.2	1	5.8	24		28	16	0	0	-2.3	-17.2	28/2005	16.2	05/2004	0	0	
PREALPI CARNICHE																		
BARCIS	1.1	-12.1	1	12.9	24		21	0	0	0						0	1	
CHIEVOLIS	3.1	-7.4	1	14.3	25		15	0	0	0						0	10	
PIANCAVALLO	-2.5	-15.0	1	6.9	27		28	8	0	0						0	0	
• PALA D'ALTEI	-3.1	-9.8	1	3.9	24		28	15	0	0						0	0	
ALPI GIULIE																		
TARVISIO	-1.4	-16.1	1	10.3	27	-0.1	24	6	0	0	-0.8	-18.9	28/2005	16.9	23/2008	0	0	
PONTEBBA	1.0	-11.5	1	12.8	25		21	1	0	0						0	1	16
CAVE DEL PREDIL	-1.2	-17.9	1	10.0	25		23	7	0	0						0	0	16
• M. LUSSARI	-6.9	-14.7	1	1.3	18		28	25	0	0	-4.5	-22.4	28/2005	12.4	05/2004	0	0	14
PREALPI GIULIE																		
MUSI	2.3	-7.0	1	12.9	25		17	0	0	0						0	4	
CORITIS	1.0	-9.6	1	16.4	24		18	0	0	0						0	5	
• M. MATAJUR	-4.3	-12.0	1	2.6	19		28	18	0	0	-3.1	-17.8	28/2005	12.8	05/2004	0	0	
COLLINARE																		
GEMONA	4.5	-5.1	9	14.4	25	3.9	12	0	0	0	4.4	-8.3	19/2003	18.3	13/2001	0	20	29
BORDANO	5.1	-5.8	1	15.1	24		6	0	0	0						1	24	27
FAGAGNA	4.6	-3.8	9	14.1	24	3.7	10	0	0	0	4.6	-7.8	28/2005	16.7	20/2007	0	18	29
FAEDIS	4.9	-5.5	1	14.5	24	4.1	9	0	0	0	5.0	-6.7	02/2003	17.8	12/2001	0	21	23
SAN PIETRO AL NATISONE	3.9	-7.5	1	14.3	24		13	0	0	0						0	12	
PIANURA UDINESE																		
UDINE	4.7	-7.1	1	14.7	24	3.7	11	0	0	0	4.8	-7.4	07/2006	18.3	12/2001	0	19	24
PRADAMANO	4.2	-7.9	1	14.3	24		15	0	0	0						0	13	23
CIVIDALE	4.6	-3.8	1	15.1	24	4.5	6	0	0	0	4.8	-7.4	28/2005	18.4	12/2001	0	21	27
CODROIPO	4.7	-5.8	2	15.2	24	3.9	12	0	0	0	4.6	-7.4	15/2003	18.3	12/2001	0	23	23
TALMASSONS	5.0	-5.3	2	14.4	24	4.7	11	0	0	0	4.8	-6.6	18/2003	17.6	12/2001	0	26	23
LAUZZACCO	4.6	-7.1	1	14.1	24		11	0	0	0						0	20	23
BICINICCO	4.6	-5.2	1	13.9	24		12	0	0	0						0	20	23
GORGO	5.2	-4.1	2	13.7	24		8	0	0	0						0	26	19
PALAZZOLO D.S.	4.7	-6.3	2	14.3	24	5.3	12	0	0	0	4.3	-7.6	10/2005	17.6	23/2007	0	24	24
CERVIGNANO	5.1	-5.2	2	14.8	24	4.5	11	0	0	0	4.6	-8.5	07/2005	18.1	01/2006	0	30	21
PIANURA PORDENONESE																		
PORDENONE	4.9	-5.6	1	14.5	24		11	0	0	0	4.4	-6.4	09/2005	17.3	13/2001	0	22	22
VIVARO	4.5	-8.9	1	15.0	24	3.6	13	0	0	0	4.0	-9.5	28/2005	17.7	13/2001	0	20	23
BRUGNERA	4.2	-7.4	1	13.9	24	4.5	13	0	0	0	4.3	-7.5	09/2005	18.5	13/2001	0	16	22
SAN VITO AL TGL.	4.8	-5.7	2	14.2	24	5.6	12	0	0	0	4.3	-7.4	28/2005	17.7	12/2001	0	21	23
ISONTINO																		
GRADISCA D'IS.	5.0	-3.9	1	14.3	24	5.1	11	0	0	0	4.9	-8.2	24/2003	17.8	12/2001	0	26	26
CAPRIVA D.F.	5.0	-4.2	2	14.4	24	5.2	11	0	0	0	5.1	-6.6	18/2009	19	01/2006	0	25	25
CARSO																		
SGONICO	4.4	-7.2	2	13.5	27	3.8	12	0	0	0	4.4	-9.9	28/2005	17.9	12/2001	0	15	23
BORGO GROTTA	4.1	-6.3	2	13.1	27		11	0	0	0						0	13	26
FASCIA COSTIERA																		
TRIESTE	7.0	0.2	4	14.5	19		0	0	0	0	7.2	-3	28/2005	19.2	13/2001	3	63	33
MUGGIA	7.3	0.9	2	14.8	19		0	0	0	0						3	66	36
MONFALCONE	6.1	-2.9	2	13.1	27		4	0	0	0						0	39	24
FOSSALON	5.6	-4.4	2	13.8	27	5.2	7	0	0	0	5.2	-6.1	18/2008	17.9	01/2006	0	33	26
GRADO	5.7	-1.9	2	12.2	28	7.3	3	0	0	0	6.1	-2.9	07/2006	17.2	01/2006	0	31	23
LIGNANO	6.2	-0.8	2	13.6	24		2	0	0	0	6.0	-2.3	07/2006	17.6	23/2007	1	42	27
BOA PALOMA	7.1	1.5	8	13.8	19		0	0	0	0						2	61	36

Temperatura del mare (°C) a 2 m di profondità (Trieste)

Giorno	T. mare
1	7.7
2	7.7
3	7.8
4	7.3
5	7.2
6	7.3
7	7.3
8	7.1
9	6.9
10	6.8
11	6.8
12	7.3
13	7.6
14	7.2
15	7.4
16	8.6
17	8.5
18	8.7
19	8.7
20	8.6
21	8.3
22	8.5
23	8.6
24	8.7
25	8.8
26	9.0
27	9.1
28	9.2

Vento

Legenda. Nella prima serie di grafici è indicata la frequenza della permanenza del vento (10 m, calcolo sui minuti) nei diversi ottanti; i numeri alla base indicano la frequenza mensile di calma di vento (velocità vento ≤ 0.5 m/s). Nella seconda serie la velocità media mensile del vento a 10 m nei vari ottanti. La fascia in colore rosso o blu indica l'intervallo compreso tra il 10° e il 90° percentile della serie climatica 2000-2009; in parentesi quadra il valore climatico per la medesima serie di dati. Nella terza serie sono riportate le raffiche massime giornaliere (punti rossi, m/s) suddivise per ottante (segmenti neri con indicazione del giorno).

Legenda

I meteogrammi riassumono in quattro distinti pannelli i principali dati meteorologici giornalieri.
Pannello 1 (superiore): è indicata la temperatura (°C) massima, media e minima a 1,8 m; con fascia blu e arancione il confronto della temperatura media con la media giornaliera climatica degli ultimi 10 anni (se disponibile), il lato più chiaro indica il 90° percentile.
Pannello 2: pittogrammi con le condizioni prevalenti del cielo e i fenomeni; le barbe indicano la direzione di provenienza del vento a 10 m e la relativa velocità massima giornaliera (5 m/s, trattino corto; 10 m/s, trattino lungo; 50 m/s, triangolino).
Pannello 3: è indicata la pioggia (istogramma) in mm e la radiazione globale in MJ/m².
Pannello 4 (inferiore): tabella con i dati giornalieri.

[1] dati di:
- neve forniti da Ufficio Neve e Valanghe della Regione Friuli Venezia Giulia;
- fulmini forniti da CESI-SIRF.
[2] Giorno di pioggia: giorno con almeno 1 mm di pioggia.
[3] Scarto in % tra le piogge cumulate dell'anno o del mese e le piogge delle corrispondenti serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati < 10 anni).
[4] Confronto con le serie storiche OSMER degli ultimi 10 anni (dato mancante se serie dati <10 anni).
[5] Giorno di gelo: Tmin ≤ 0 °C.
[6] Giorno di ghiaccio: Tmax ≤0 °C.
[7] Giorno caldo: Tmax≥ 30 °C.
[8] Notte calda: Tmin≥ 20 °C.

Dove possibile le serie con dati mancanti sono state ricostruite e sono indicate con "".*

[≈] La misura può essere soggetta a grossa incertezza per le particolari condizioni del sito
• Stazione di vetta

Gradisca d'Isonzo (GO)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	2.8	0.0	0.0	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	11.0	73.5	38.9	0.2	2.0	0.7	0.0	0.2	36.5	0.1	8.3
Vento max	6.5	6.6	4.0	4.3	6.5	9.7	14.3	8.4	8.4	11.7	7.2	9.5	5.5	9.4	8.5	5.5	5.3	8.1	9.6	9.9	5.3	6.0	5.0	4.3	5.3	18.2	5.4	4.3
Vento medio	2.4	2.7	1.6	1.2	2.7	2.9	4.7	3.6	3.7	3.8	2.5	3.5	1.8	3.8	2.9	2.2	2.0	3.0	2.8	3.7	1.8	1.9	1.5	1.3	1.7	3.0	1.7	1.5
T massima	7.0	6.9	7.0	7.3	7.2	9.1	10.0	6.9	3.8	5.6	5.7	9.0	9.6	10.6	8.1	11.0	12.4	10.0	11.9	10.6	9.0	8.3	11.0	14.3	12.3	11.9	14.0	12.0
T media	0.4	0.7	1.7	3.3	5.5	6.2	3.8	1.3	1.6	3.4	3.7	4.2	3.4	4.1	2.8	5.8	8.4	7.9	9.2	6.5	4.2	5.5	7.5	8.3	6.0	8.5	7.7	8.9
T minima	-3.9	-3.5	-1.9	-2.9	3.8	3.4	-0.8	-2.7	-1.6	1.7	1.6	-0.6	-0.9	0.3	-2.9	2.1	5.3	7.0	6.8	3.6	-0.2	3.2	3.8	2.8	0.3	5.7	2.0	5.7
Radiazione	9.3	9.4	4.8	2.0	0.9	1.8	9.9	10.1	2.6	1.6	2.4	10.6	8.6	10.7	8.7	7.8	4.0	1.5	0.6	0.6	8.0	2.7	4.2	9.1	9.6	1.5	13.0	2.6

Pordenone

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	28.8	1.2	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	3.8	56.4	6.1	0.0	1.8	0.2	0.0	0.9	28.0	0.1	0.5
Vento max	3.7	4.1	2.8	2.2	9.2	7.1	6.2	4.0	4.6	10.3	7.2	7.3	5.6	6.1	5.9	3.3	3.7	5.2	11.7	11.3	6.4	4.3	3.3	3.9	3.9	9.1	4.9	5.4
Vento medio	1.1	1.1	0.8	0.6	2.6	1.7	1.2	1.2	1.4	3.6	2.5	2.0	1.2	1.4	1.4	1.2	1.0	1.4	3.0	3.1	1.3	1.2	0.9	0.9	1.1	2.5	1.3	1.8
T massima	6.1	5.5	7.0	7.7	6.8	9.8	11.3	7.0	6.0	6.8	5.0	10.0	8.8	9.9	8.1	8.9	12.2	12.2	9.6	8.3	9.7	8.0	11.6	14.5	10.0	9.9	13.8	11.6
T media	-0.5	0.1	0.7	1.9	4.7	6.5	4.6	1.4	1.4	4.3	3.8	4.1	3.6	4.0	2.5	5.1	8.2	8.7	8.2	6.5	4.0	5.4	7.3	9.2	6.5	8.1	7.7	8.9
T minima	-5.6	-5.4	-3.2	-3.6	2.3	3.5	0.0	-2.8	-3.7	1.1	2.5	0.2	-0.1	-1.4	-2.3	1.5	4.3	6.5	7.3	2.2	-0.5	3.6	4.0	5.0	2.3	6.4	1.7	6.4
Radiazione	9.3	9.1	8.4	4.3	0.6	2.4	9.7	9.9	7.9	1.9	2.1	10.3	9.4	9.7	10.4	6.7	7.0	5.2	0.4	1.0	9.5	2.7	5.9	10.4	9.2	1.3	13.1	2.1

Tarvisio (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	5.1	0.0	0.0	0.0	5.4	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	43.1	19.2	0.0	0.2	0.8	0.0	0.0	12.5	0.0	1.6
Vento max	3.3	3.3	8.1	5.4	6.5	9.1	5.3	7.0	4.0	9.5	9.1	4.0	4.2	5.3	5.7	3.9	3.9	6.3	3.8	3.4	6.6	5.3	7.2	3.8	3.4	3.5	4.1	10.6
Vento medio	0.9	1.1	2.6	2.3	1.5	2.3	2.0	2.8	1.6	2.9	2.3	1.4	1.1	1.7	1.5	0.9	0.7	1.3	0.7	0.8	0.9	1.4	3.0	0.7	0.8	0.8	1.0	1.9
T massima	0.4	2.0	3.0	4.6	2.8	1.7	3.8	-1.2	-1.3	-3.1	-1.6	-1.1	2.1	1.5	-0.8	4.1	9.4	7.0	4.1	0.6	4.1	4.6	6.9	9.1	10.1	4.0	10.3	8.4
T media	-9.3	-6.8	-4.3	-2.5	0.6	0.3	-1.2	-4.6	-4.9	-5.1	-3.2	-2.7	-3.2	-2.8	-3.7	-3.4	0.5	3.2	1.4	-0.5	-2.5	0.7	2.9	2.5	2.3	1.8	2.1	4.3
T minima	-16.1	-15.4	-11.3	-8.9	-3.7	-1.3	-4.3	-6.4	-7.3	-6.3	-4.3	-4.0	-8.9	-6.9	-8.1	-9.9	-4.2	0.2	0.2	-3.3	-9.5	-3.4	1.0	-2.1	-3.7	-0.5	-3.5	0.7
Radiazione	10.0	9.2	9.2	6.3	2.0	1.5	9.7	9.8	6.9	1.9	2.8	3.6	11.1	10.5	5.4	9.1	9.3	5.0	1.0	1.2	13.1	5.5	8.3	7.0	8.3	2.4	14.9	4.6

Tolmezzo (UD)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	0.4	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	62.8	15.2	0.0	1.0	0.8	0.0	1.2	20.6	0.0	1.4
Vento max	7.3	8.1	6.3	6.5	4.7	7.2	6.5	6.9	4.0	9.6	9.3	8.2	8.8	5.6	7.7	6.7	7.6	6.7	8.1	6.7	7.3	4.5	4.8	5.9	7.3	7.7	8.7	4.6
Vento medio	2.2	2.0	2.2	2.1	1.8	2.7	2.0	2.0	1.1	2.7	3.3	3.3	2.7	1.3	2.6	2.0	2.0	1.8	2.8	2.2	2.2	1.2	1.5	2.1	1.9	2.5	2.4	1.4
T massima	4.3	5.2	6.1	8.2	2.3	6.1	11.3	7.3	4.4	3.4	3.1	8.3	7.9	9.7	7.1	9.1	13.8	9.6	6.3	3.8	6.7	5.3	11.1	14.7	13.0	6.8	14.2	8.3
T media	-3.3	-2.2	-1.4	0.4	1.2	3.3	3.7	0.7	-1.0	1.4	1.7	2.5	2.5	2.4	1.4	2.5	5.9	6.2	3.6	2.8	1.9	3.1	5.1	7.4	6.7	5.2	6.0	5.6
T minima	-10.0	-8.4	-6.1	-4.7	-0.2	1.1	-2.3	-4.1	-6.0	-0.9	0.9	-1.0	-0.9	-1.8	-2.9	-2.5	1.8	3.2	1.0	0.7	-2.0	0.6	1.4	2.4	0.9	2.7	0.7	3.4
Radiazione	10.1	10.1	9.1	8.2	1.2	2.9	11.0	10.8	7.0	2.3	2.7	11.3	11.0	8.9	11.3	10.6	9.1	3.5	0.6	1.1	10.2	3.1	5.4	10.1	7.1	1.9	14.5	2.2

Trieste

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	4.7	0.0	0.0	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	7.3	13.6	21.7	2.4	14.8	5.1	0.1	0.0	16.9	0.0	4.5
Vento max	9.9	5.9	6.9	2.7	11.6	26.3	23.9	25.8	9.8	34.4	27.4	26.6	10.4	17.1	17.6	4.7	9.2	7.4	19.0	21.3	11.8	8.2	3.9	3.7	4.2	13.4	4.0	7.2
Vento medio	2.4	1.6	2.4	0.7	2.7	9.0	9.6	7.9	3.2	13.7	11.8	11.4	2.2	5.3	6.6	1.7	2.2	1.5	4.3	7.2	2.3	2.0	0.8	1.2	1.3	3.7	1.2	2.0
T massima	6.2	6.5	8.8	8.1	10.8	8.3	7.6	6.1	6.2	5.5	5.5	7.2	7.9	9.3	7.7	10.0	10.5	10.5	14.5	13.3	8.2	9.6	9.3	10.5	8.3	13.3	13.9	13.3
T media	3.9	4.0	6.1	7.0	9.1	6.8	5.1	2.6	4.1	3.6	4.7	5.1	6.0	5.7	5.5	7.7	9.3	9.2	12.3	8.1	6.5	8.3	8.6	9.1	7.0	10.7	9.3	11.4
T minima	1.1	1.4	4.2	0.2	7.1	4.9	1.0	0.5	1.4	1.9	4.1	3.9	4.2	3.6	3.1	5.6	8.2	8.5	8.6	5.5	3.7	6.0	7.5	7.5	5.7	7.2	6.6	8.7
Radiazione	10.3	10.0	4.0	1.7	1.1	0.9	9.7	10.9	1.5	1.1	2.0	9.7	7.6	10.3	10.9	6.1	3.8	0.7	1.0	0.6	13.4	1.7	2.2	8.4	7.9	1.3	14.1	2.3

Udine

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Pioggia	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1	2.5	0.0	0.0	0.0	4.6	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	6.0	83.4	45.0	0.0	2.0	0.4	0.0	0.3	47.1	0.1	4.4
Vento max	5.7	4.0	4.9	3.2	7.2	5.6	8.1	8.1	5.5	10.1	8.0	12.1	7.2	8.0	8.1	4.5	5.2	5.4	9.0	8.9	3.3	4.6	3.5	3.6	4.8	14.3	4.6	4.3
Vento medio	1.2	1.3	1.4	1.1	2.2	1.6	2.1	3.5	1.9	3.0	3.1	4.2	1.4	2.4	3.1	1.5	1.5	1.6	2.9	3.0	1.3	1.3	1.0	1.0	1.5	2.2	1.3	1.4
T massima	6.2	6.2	6.5	7.7	6.5	9.2	10.2	6.9	4.8	5.2	4.9	9.5	9.2	10.7	7.2	10.0	12.3	9.9	9.7	9.3	8.5	7.2	11.4	14.7	12.0	10.9	13.5	11.6
T media	-0.5	-0.1	0.7	3.0	5.1	5.8	3.8	1.5	1.0	3.3	3.4	4.3	3.2	4.0	3.1	5.1	7.9	7.8	7.8	5.7	3.7	4.8	7.6	8.8	7.1	7.8	7.1	8.6
T minima	-7.1	-6.6	-2.9	-2.7	2.6	3.2	-1.1	-1.2	-3.6	0.4	1.4	-1.6	-1.8	-0.5	0.2	0.0	2.9	6.4	6.3	2.6	0.1	2.2	3.2	3.9	1.6	4.6	1.3	6.1
Radiazione	9.7	9.7	8.0	3.3	1.1	2.7	10.1	10.6	5.9	1.4	3.0	11.1	10.4	10.9	8.7	8.8	6.1	2.0	0.8	1.0	6.5	2.0	6.2	9.9	11.9	0.9	13.9	2.4